

## Notitie

Contactpersoon

Datum

12 februari 2021

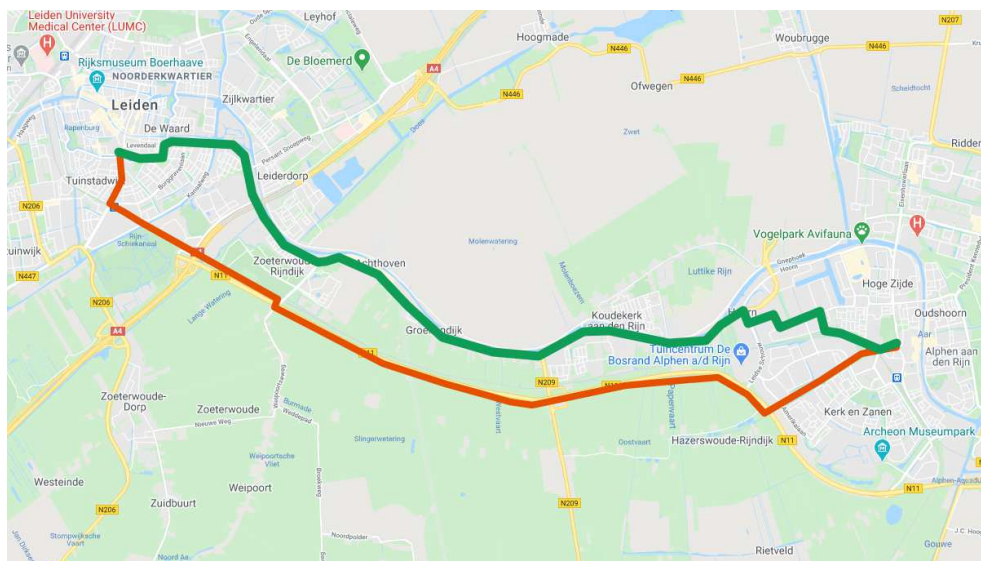
Kenmerk

N003-1272081RLG-V02

# Verkenning regionale fietsroute Alphen a/d Rijn - Leiden (Rijndijk-route)

## 1 Inleiding

Voor het stimuleren van het fietsverkeer op met name bovenlokale snelfietsroutes in Holland Rijnland is in januari 2019 de “Adviesnota Snelfietsroutes Holland Rijnland” opgesteld inclusief routekaart. De lijnen op de routekaart geven beoogde verbindingen aan waar bij voorkeur snelfietsroutes aangelegd zouden moeten worden. Hierbij is nadrukkelijk aangegeven dat dit nog geen definitieve tracés zijn. Aangegeven is dat voordat tot een beoogde verbinding wordt besloten eerst een nadere verkenning (onderzoek naar mogelijke inpassing, breedte en verharding) noodzakelijk is. Op de routekaart van de snelfietsroutenet voor Holland Rijnland zijn twee routes opgenomen tussen Leiden en Alphen a/d Rijn. Dit zijn de route grotendeels ten zuiden van de Oude Rijn (Rijndijk-route) en een route grotendeels ten zuiden van de N11 (N11-route). De Rijndijk-route (groene lijn) en de N11-route (oranje lijn) zijn in onderstaande figuur opgenomen.



Figuur 1: Fietsroutes tussen Leiden en Alphen a/d Rijn.

In 2019 is door TAUW een verkenning uitgevoerd van de N11-route. De route loopt van de Jan van Houtbrug in Leiden naar het gemeentehuis in Alphen a/d Rijn. Hierbij wordt gedeeltelijk gebruik gemaakt van bestaande infrastructuur. Een groot deel van de route bestaat echter uit nieuw aan te leggen fietsinfrastructuur. De totale lengte van deze route bedraagt 13,6 km. De route is weergegeven op als oranje lijn in figuur 1.

De bevindingen van de verkenning van de N11-route zijn beschreven in de notitie "Verkenning snelfietsroute Leiden - Alphen a/d Rijn" (kenmerk: N001-1272081RLG-V02; d.d. 16-12-2019). Geconcludeerd is dat de investeringskosten van de N11-route groot zijn. Daarnaast is de verwachting dat de N11-route slechts aantrekkelijk is voor een kleine groep fietsers. De tussenliggende kernen worden beter bediend door de bestaande route langs de Rijndijk. De hogere kosten in combinatie met de beperkte samenhang biedt geen aanknopingspunten voor een nieuwe route langs de N11. Daarom is geadviseerd om een vervolgstudie naar aanpassingen/optimalisaties van de bestaande Rijndijk-route uit te voeren. De Rijndijk-route is weergegeven als groene lijn in figuur 1.

In de voorliggende notitie wordt de verkenning van de Rijndijk-route inclusief voorgestelde maatregelen nader besproken. Start/eindpunt in de gemeente Alphen a/d Rijn is het Raoul Wallenbergplein. Start/ eindpunt in de gemeente Leiden is de Utrechtsebrug. De totale lengte van deze route bedraagt 13,2 km en loopt door de gemeente Leiden, gemeente Zoeterwoude en gemeente Alphen a/d Rijn.

## 2 Wensbeeld

Het doel van de voorgestelde maatregelen is het vergroten van de aantrekkelijkheid en het verbeteren van de verkeersveiligheid van de regionale fietsroute. Alle tracédelen maken gebruik van bestaande infrastructuur en fietsvoorzieningen. De maatregelen bestaan daarmee voornamelijk uit het verbreden van de bestaande fietspaden (bij 2-richtingen naar een breedte van 3,5 meter). In gemeente Leiden is uitgegaan van een beoogde breedte van 4,0 meter, omdat dit als brom-/ fietspad wordt gebruikt. In gemeente Alphen a/d Rijn en Zoeterwoude rijden de brommers op de rijbaan. Tevens wordt voorgesteld om de gehele route vanwege herkenbaarheid, samenhang en comfort te voorzien van rood asfalt.

## 3 Schouw en overzicht maatregelen

Op 23-07-2020 is met vertegenwoordigers van de gemeente Leiden, gemeente Zoeterwoude, gemeente Alphen a/d Rijn en TAUW een schouw uitgevoerd van het beoogde traject van de Rijndijk-route. In bijlage 1 zijn de verschillende tracédelen op kaart weergegeven. De verschillende objecten (kruispunten, rotondes, oversteken, etc) op de route zijn hierin eveneens aangegeven.

**Kenmerk** N003-1272081RLG-V02

Door TAUW is tevens een interactieve kaart opgesteld voor de Rijndijk-route. Deze kaart is te raadplegen via de volgende link:

<https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1qlrmWHqEd6XNmQRr9LSTyLbyhmR2zLz&usp=sharing>

Op deze interactieve kaart zijn verschillende onderdelen (tracédelen, objecten, toekomstige ontwikkelingen, etc) opgenomen. Door te klikken op de verschillende onderdelen (op de kaart of het menu aan de linkerkant) wordt aanvullende informatie getoond (zoals foto's, beoogde maatregelen en aandachtspunten).

De beschrijving van de bestaande situatie inclusief de voorgestelde toekomstige maatregelen per tracédeel zijn opgenomen in bijlage 2. De maatregelen bij de objecten zijn opgenomen in bijlage 3. Alle tracédelen maken gebruik van bestaande infrastructuur. De maatregelen bestaan daarmee voornamelijk uit het verbreden van de bestaande fietspaden (tot een breedte van 3,5 meter). In gemeente Leiden is uitgegaan van een beoogde breedte van 4,0 meter, omdat dit als brom-/ fietspad wordt gebruikt. In gemeente Alphen a/d Rijn en Zoeterwoude rijden de brommers op de rijbaan.

Uit informatie van de gemeente Alphen a/d Rijn blijkt dat de route over tracédelen 04, 05 en 06 een meer natuurlijke en verkeersveiligere route vormt in vergelijking tot de alternatieve route over tracédelen 07A en 07B. De route over tracédelen 04, 05 en 06 heeft daarmee ook de voorkeur.

In overleg is afgesproken om het tracédeel 17A over het Utrechts Jaagpad in de gemeente Leiden verder buiten beschouwing te laten. Gezien de beperkte beschikbare ruimte wordt het inpassen van een veilige fietsroute op dit tracédeel niet haalbaar geacht/ bevonden.

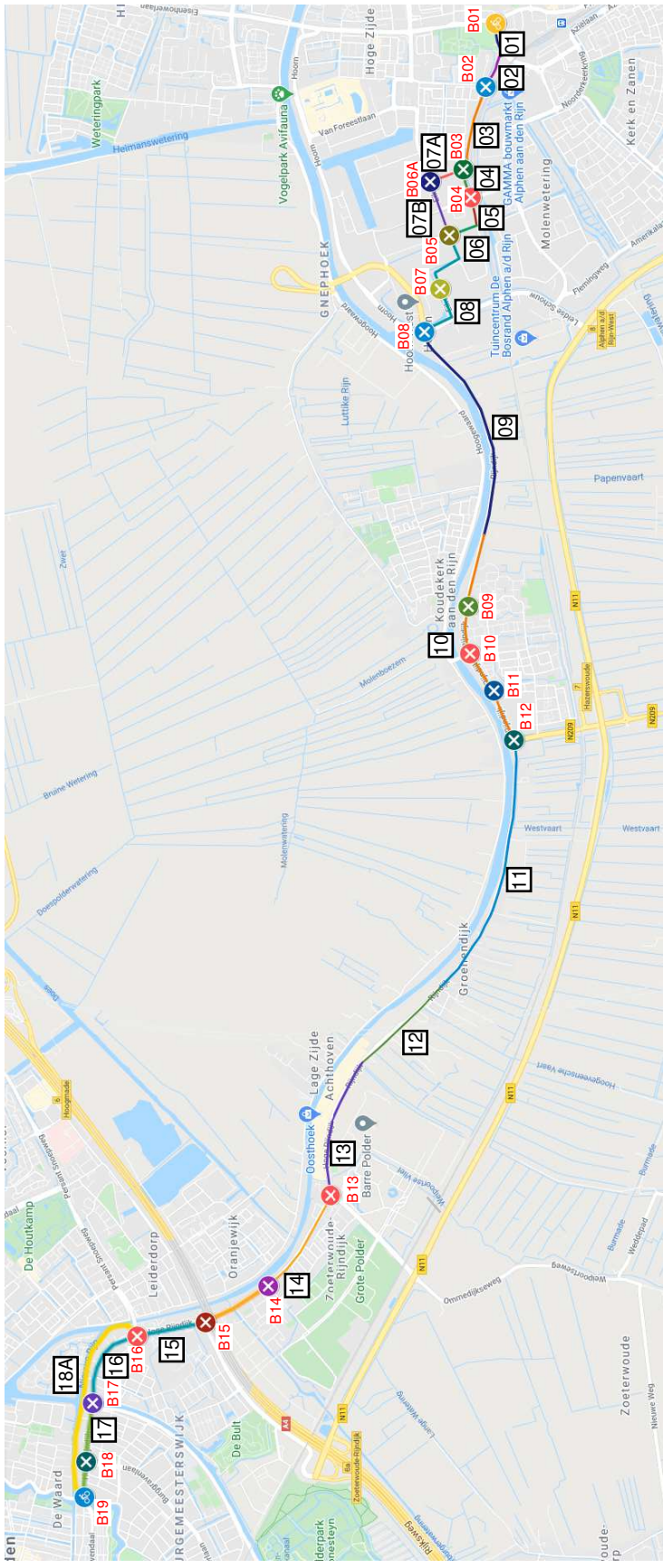
## 5 Conclusie

Op basis van de uitgevoerde verkenning van de bestaande fietsroute tussen Alphen a/d Rijn en Leiden (Rijndijk-route) zijn verschillende maatregelen voorgesteld. Het doel van de voorgestelde maatregelen is het vergroten van de aantrekkelijkheid en het verbeteren van de verkeersveiligheid van de regionale fietsroute.



**Kenmerk** N003-1272081RLG-V02

## **Bijlage 1      Tracédelen Rijndijk-route**



Tracéedeel	Gemeente	Lengte (m)
01 - Laan der Continenten (Raoul Wallenbergplein - Doctor J.M. Den Uylsingel)	Alphen a/d Rijn	220
02 - Doctor J.M. Den Uylsingel (Laan der Continenten - Beatrixlaan)	Alphen a/d Rijn	330
03 - Doctor J.M. Den Uylsingel (Beatrixlaan - Handelsweg)	Alphen a/d Rijn	560
04 - Handelsweg (Doctor J.M. Den Uylsingel - Magazijnweg)	Alphen a/d Rijn	220
05 - Handelsweg (Magazijnweg - Caninuspad)	Alphen a/d Rijn	200
06 - Caninuspad	Alphen a/d Rijn	200
07A - Bedrijfsweg (alternatief tracéedeel)	Alphen a/d Rijn	250
07B - Eikenlaan (alternatief tracéedeel)	Alphen a/d Rijn	410
08 - Eikenlaan + Leidse Schouw	Alphen a/d Rijn	940
09 - Rijndijk (Leidse Schouw - Oostvaartpad)	Alphen a/d Rijn	1.610

10 - Rijndijk (Oostvaartpad - N209)	Alphen a/d Rijn	1.540
11 - Rijndijk (N209 - Groenestein)	Alphen a/d Rijn	1.880
12 - Rijndijk (Groenestein - gemeentegrens)	Alphen a/d Rijn	770
13 - Hoge Rijndijk (gemeentegrens - Burgemeester Smeetsweg)	Zoeterwoude	1.000
14 - Hoge Rijndijk (Burgemeester Smeetsweg - A4)	Zoeterwoude	1.300
15 - Hoge Rijndijk (A4 - Persant Snoepweg)	Leiden	470
16 - Hoge Rijndijk (Persant Snoepweg - Wilhelmibrug)	Leiden	670
17 - Hoge Rijndijk (Wilhelmibrug - Utrechtsebrug)	Leiden	640
18A - Utrechtse Jaagpad (alternatief tracédeel)	Leiden	1.700

Object	Gemeente	Onderdeel van tracédeel
B01 - Start/einde regionale fietsroute in Alphen a/d Rijn (Raoul Wallenbergplein)	Alphen a/d Rijn	1
B02 - Kruispunt J.M. Den Uysingel/ Pr. Beatrixlaan	Alphen a/d Rijn	2
B03 - Kruispunt J.M. Den Uysingel / Handelsweg / Bedrijfsweg	Alphen a/d Rijn	4
B04 - Kruispunt Handelsweg/ H.A. Lorentzweg inclusief spoorovergang (bedrijfspoor)	Alphen a/d Rijn	4
B05 - Fietsoversteek Caninuspad/ Eikenlaan	Alphen a/d Rijn	6
B06A - Kruispunt Eikenlaan - Bedrijfsweg (alternatief tracédeel)	Alphen a/d Rijn	7A
B07 - Kruispunt Eikenlaan/ Maatschapslaan	Alphen a/d Rijn	8
B08 - Kruispunt Leidse Schouw - Hoorn	Alphen a/d Rijn	8
B09 - Rotonde Rijndijk - Melkweglaan	Alphen a/d Rijn	9
B10 - Rotonde Koudekerksebrug	Alphen a/d Rijn	9
B11 - Rotonde Rijndijk - Da Costasingel	Alphen a/d Rijn	9
B12 - Rotonde Rijndijk/ Gemeneweg (N209)	Alphen a/d Rijn	9
B13 - Rotonde Hoge Rijndijk-Burg. Smeetsweg	Zoeterwoude	13
B14 - Rotonde Oranjelaan	Zoeterwoude	14
B15 - Kruispunt Van der Madeweg	Leiden	15
B16 - Kruispunt Matiloweg nabij Leiderdorpsebrug	Leiden	16
B17 - Kruispunt bij Wilhelmibrug	Leiden	17
B18 - Kruispunt Burggravenlaan	Leiden	17
B19 - Start/ einde regionale fietsroute in Leiden (Utrechtsebrug)	Leiden	17



**Kenmerk** N003-1272081RLG-V02

## **Bijlage 2      Maatregelen tracédelen**

Tracédeel	Beschrijving bestaande situatie	Gemeente	Lengte (m)	Maatregelen
01 - Laan der Continenten (Raoul Wallenbergplein - Doctor J.M. Den Uylsingel)	Dubbelzijdig vrijliggend fietspad (2-richtingen; breedte: 3,0 meter) in zwart asfalt	Alphen a/d Rijn	220	Aan de noordzijde van Laan der Continenten: verbreden fietspad (van 3,0 naar 3,5 meter) en uitvoeren in rood asfalt
02 - Doctor J.M. Den Uylsingel (Laan der Continenten - Beatrixlaan)	Dubbelzijdig vrijliggend fietspad (1-richting; breedte: 2,0 meter) in zwart asfalt	Alphen a/d Rijn	330	Behouden van bestaande breedte (van 2,0 meter per rijrichting) en uitvoeren in rood asfalt
03 - Doctor J.M. Den Uylsingel (Beatrixlaan - Handelsweg)	Fietsstroken (in zwart asfalt; breedte 1,0 meter) langs rijbaan	Alphen a/d Rijn	560	Verbreiden fietsstroken (bij voorkeur minimaal 1,7 meter) en uitvoeren in rood asfalt
04 - Handelsweg (Doctor J.M. Den Uylsingel - Magazijnweg)	Fietsstroken (in zwart asfalt; breedte 1,0 meter) langs rijbaan	Alphen a/d Rijn	220	Verbreiden fietsstroken (bij voorkeur minimaal 1,7 meter) en uitvoeren in rood asfalt
05 - Handelsweg (Magazijnweg - Caninuspad)	Fietzers op rijbaan (zwart asfalt)	Alphen a/d Rijn	200	Aanbrengen fietsstroken (bij voorkeur minimaal 1,7 meter) en uitvoeren in rood asfalt. Tevens aanbrengen van parkeervoorzieningen aan zuidzijde (breedte: 2,3 meter)
06 - Caninuspad	Vrijliggend fietspad (2-richtingen; breedte: 1,7 meter) in zwart asfalt	Alphen a/d Rijn	200	Verbreiden fietspad (van 1,7 naar 3,5 meter) en uitvoeren in rood asfalt
07A - Bedrijfsweg (alternatief tracédeel)	Fietzers op rijbaan (zwart asfalt)	Alphen a/d Rijn	250	Aanbrengen fietsstroken (bij voorkeur minimaal 1,7 meter) en uitvoeren in rood asfalt. Tevens aanbrengen van parkeervoorzieningen
07B - Eikenlaan (alternatief tracédeel)	Fietzers op rijbaan (zwart asfalt)	Alphen a/d Rijn	410	Verbreiden fietspad (van 3,0 naar 3,5 meter) en uitvoeren in rood asfalt
08 - Eikenlaan + Leidse Schouw	Enkelzijdig vrijliggend fietspad (2-richtingen; breedte: 3,0 meter) in zwart asfalt. Eikenlaan tussen Bedrijfsweg en Vennootsweg. Alternatief tracédeel voor route via Bedrijfsweg	Alphen a/d Rijn	940	Verbreiden fietspad (van 3,0 naar 3,5 meter) en uitvoeren in rood asfalt. Ter plaatse van kruispunt Eikenlaan/ Leidse Schouw fietzers op regionale fietsroute voorrang verlenen op fietzers Leidse Schouw
09 - Rijnwijk (Leidse Schouw - Oostvaartpad)	Enkelzijdig vrijliggend fietspad (2-richtingen; breedte: 3,0 meter) in zwart asfalt	Alphen a/d Rijn	1.610	Verbreiden fietspad (van 3,0 naar 3,5 meter) en uitvoeren in rood asfalt. Gemeente heeft dit reeds in voorbereiding
10 - Rijnwijk (Oostvaartpad - N209)	Enkelzijdig vrijliggend fietspad (2-richtingen; breedte: 3,0 meter) in zwart asfalt	Alphen a/d Rijn	1.540	Verbreiden fietspad (van 3,0 naar 3,5 meter) en uitvoeren in rood asfalt. Gemeente heeft dit reeds in voorbereiding
11 - Rijnwijk (N209 - Groenestein)	Enkelzijdig vrijliggend fietspad (2-richtingen; breedte: 3,5 meter) in rood asfalt	Alphen a/d Rijn	1.880	Geen maatregelen benodigd. Recent heeft reconstructie plaatsgevonden (Project "Reconstructie Rijnwijk-West"); <a href="https://www.alphenaandenrijn.nl/hwomers_en_bedrijven/Projecten_en_reconstructies/Hazerswoude_Rijnwijk/Reconstructie_Rijnwijk_West">https://www.alphenaandenrijn.nl/hwomers_en_bedrijven/Projecten_en_reconstructies/Hazerswoude_Rijnwijk/Reconstructie_Rijnwijk_West</a>
12 - Rijnwijk (Groenestein - gemeentegrens)	Enkelzijdig vrijliggend fietspad (2-richtingen; breedte: 2,5 meter) in zwart asfalt	Alphen a/d Rijn	770	Verbreiden fietspad (van 2,5 naar 3,5 meter) en uitvoeren in rood asfalt. Maatregelen worden meegenomen met herinrichting i.v.m. nieuwbouwllocatie Nieuw Rein ( <a href="http://www.nieuwrein.nl">www.nieuwrein.nl</a> )
13 - Hoge Rijnwijk (gemeentegrens - Burgemeester Smeetsweg)	Enkelzijdig vrijliggend fietspad (2-richtingen; breedte: 2,5 meter) in zwart asfalt. Fietspad langs Rijnke-boulevard	Zoeterwoude	1.000	Verbreiden fietspad (van 2,5 naar 3,5 meter) en uitvoeren in rood asfalt.
14 - Hoge Rijnwijk (Burgemeester Smeetsweg - A4)	Enkelzijdig vrijliggend fietspad (2-richtingen; breedte: 3,0 meter) in rode tegels	Zoeterwoude	1.300	Verbreiden fietspad (van 3,0 naar 3,5 meter) en uitvoeren in rood asfalt.
15 - Hoge Rijnwijk (A4 - Persant Snoepweg)	Enkelzijdig vrijliggend fietspad (2-richtingen; breedte: 3,0 meter) in zwart asfalt.	Leiden	470	Verbreiden fietspad (van 3,0 naar 4,0 meter) en uitvoeren in rood asfalt. Maatregelen meenemen in reeds gestarte planvoorbereiding voor herinrichting.
16 - Hoge Rijnwijk (Persant Snoepweg - Wilhelminabrug)	Enkelzijdig vrijliggend fietspad (2-richtingen; breedte: 2,5 meter) in zwart asfalt.	Leiden	670	Verbreiden fietspad (van 2,5 naar 4,0 meter) en uitvoeren in rood asfalt. Aanpassen ventweg tussen Aarstraat en Wilhelminabrug naar fietsstraat. Beide maatregelen meenemen in reeds gestarte planvoorbereiding voor herinrichting.
17 - Hoge Rijnwijk (Wilhelminabrug - Utrechtsebrug)	Dubbelzijdig vrijliggend fietspad (1-richting; breedte: 1,75 meter) in rood asfalt. Tussen Verdamstraat en Burggravenlaan (totaal 100 meter; breedte: 3,0 meter) is aan de zuidzijde reeds een fietspad in 2-richtingen aanwezig in rood asfalt	Leiden	640	Aanbrengen van vrijliggend fietspad (2-richtingen; breedte 4,0 meter) tussen Kanaalweg en Burggravenlaan. Verbreiden bestaande fietsoversteek (van 2,0 naar 4,0 meter) bij Burggravenlaan (ter plaatse van Bonaventuracollege). Verbreiden bestaand fietspad (1-richting; van 1,70 naar 2,50 meter) aan zuidzijde tussen Utrechtsebrug en Burggravenlaan. Verbreiden bestaande fietspad (1-richting; van 1,75 meter naar 2,50 meter) aan noordzijde tussen Wilhelminabrug en Utrechtsebrug (in verband met fietsbestemmingsverkeer). Maatregelen meenemen in reeds gestarte planvoorbereiding voor herinrichting.
18A - Utrechtse Jaagpad (alternatief tracédeel)	Bestaande straat (klinkerbestrating; variërend in breedte) zonder fietsvoorzieningen	Leiden	1.700	Inrichten als fietsstraat. Aanbrengen van nieuwe fietsbrug bij kanaal (ter hoogte van Wilhelminabrug). Gezien de beperkte beschikbare ruimte wordt het inpassen van een veilige fietsroute op dit routedeel niet haalbaar geacht. Dit alternatieve routedeel wordt hiermee verder buiten beschouwing gelaten





**Kenmerk** N003-1272081RLG-V02

## **Bijlage 3      Maatregelen objecten**

Object	Beschrijving bestaande situatie	Gemeente	Maatregelen	Onderdeel van tracedeel
B01 - Start/einde regionale fietsroute in Alphen a/d Rijn (Raoul Wallenbergplein)		Alphen a/d Rijn	-	1
B02 - Kruispunt J.M. Den Uylsingel/ Pr. Beatrixlaan	Fietsoversteek in rood asfalt (in voorrang)	Alphen a/d Rijn	Aanbrengen verhoogde fietsoversteek	2
B03 - Kruispunt J.M. Den Uylsingel / Handelsweg / Bedrijfsweg	Kruispunt zonder fietsvoorzieningen	Alphen a/d Rijn	Aanpassen voorrangssituatie: route J.M. Den Uylsingel/ Handelsweg krijgt voorrang op Bedrijfsweg. Aanbrengen fietsvoorzieningen	4
B04 - Kruispunt Handelsweg/ H.A. Lorentzweg inclusief spoorovergang (bedrijfsspoor)	Kruispunt inclusief spoorovergang	Alphen a/d Rijn	Aanbrengen oversteekvoorzieningen voor fietsers inclusief verhoogde fietsoversteek (in zwart asfalt i.v.m. voorrangssituatie)	4
B05 - Fietsoversteek Caninuspad/ Eikenlaan	Fietsoversteek niet in voorrang	Alphen a/d Rijn	Verbreden fietsoversteek	6
B06A - Kruispunt Eikenlaan - Bedrijfsweg (alternatief tracedeel)	Kruispunt zonder fietsoversteek	Alphen a/d Rijn	Aanbrengen van fietsoversteek	7A
B07 - Kruispunt Eikenlaan/ Maatschapslaan	Fietsoversteek in zwart asfalt (in voorrang)	Alphen a/d Rijn	Aanleggen verhoogde fietsoversteek. Uitvoeren in rood asfalt	8
B08 - Kruispunt Leidse Schouw - Hoorn	Kruispunt met VRI	Alphen a/d Rijn	-	8
B09 - Rotonde Rijndijk - Melkweglaan	Fietsoversteek in rood asfalt	Alphen a/d Rijn	Aanleggen verhoogde fietsoversteek	9
B10 - Rotonde Koudekerksebrug	Fietspad ter plaatse van rotonde in rood asfalt. Fietsverkeer heeft geen last van kruisend autoverkeer	Alphen a/d Rijn	-	9
B11 - Rotonde Rijndijk - Da Costasingel	Fietsoversteek in rood asfalt	Alphen a/d Rijn	Aanleggen verhoogde fietsoversteek	9
B12 - Rotonde Rijndijk/ Gemeeneweg (N209)	Fietsoversteek in rood asfalt	Alphen a/d Rijn	Aanleggen verhoogde fietsoversteek	9
B13 - Rotonde Hoge Rijndijk-Burg. Smeetsweg	Fietsoversteek in zwart asfalt	Zoeterwoude	Aanleggen verhoogde fietsoversteek. Uitvoeren in rood asfalt	13
B14 - Rotonde Oranjelaan	Fietsoversteek in zwart asfalt	Zoeterwoude	Aanleggen verhoogde fietsoversteek. Uitvoeren in rood asfalt	14
B15 - Kruispunt Van der Madeweg	Kruispunt met VRI	Leiden	-	15
B16 - Kruispunt Matiloweg nabij Leiderdorpsebrug	Fietsoversteek met VRI in rood asfalt	Leiden	Aanleggen verhoogde fietsoversteek	16
B17 - Kruispunt bij Wilhelminabrug	Fietsoversteek met VRI in rood asfalt	Leiden	-	17
B18 - Kruispunt Burggravenlaan	Fietsoversteek met VRI in rood asfalt	Leiden	Aanleggen verhoogde fietsoversteek	17
B19 - Start/ einde regionale fietsroute in Leiden (Utrechtsebrug)		Leiden	-	17